

MTM-Dampfreinigungsanlagen für Edelstahlprofile zur Herstellung von Heizspiralen

MTM ist seit Jahren als innovativer Hersteller von Teilereinigungsanlagen auf dem internationalen Markt vertreten.

Aktuell eine sehr interessante Anwendung:

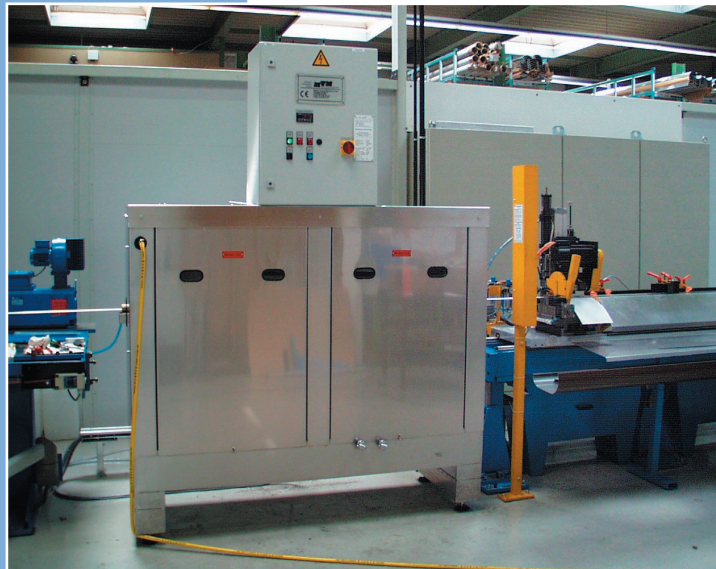
Ein international führender Hersteller von Heiztechnik-Systemen mit Hauptsitz in Deutschland hat eine MTM-Dampfreinigungsanlage für Edelstahlprofile erhalten.

Es handelt sich um profilierte und längsnahtgeschweißte Edelstahl-Rechteckrohre.

Bei diesem Material sind mehrere Abmaße (B x H) zwischen min. 11 x 37,5 mm bis max. 20 x 68 mm bei Wanddicken von max. 1,5 mm zu bearbeiten.



2 von 3 zu reinigenden Profilmaßen (Edelstahl)



Profiliervorgang - MTM-Dampfreinigungsanlage mit Schaltschrank oben - Ablängung, z.B. per fliegender Säge

Aufgabenstellung

Durch den Profiliervorgang sind die Profile mit Ziehöl behaftet und müssen direkt im Anschluß im Durchlauf gereinigt werden.

Der Durchsatz richtet sich nach der Profiliervorgangsgeschwindigkeit und liegt bei 20 m pro Minute.

Die Profile müssen nach Reinigung fettfrei sowie innen und außen trocken sein.

Die Edelstahlprofile werden im nächsten Bearbeitungsschritt zur Biegestation transportiert und dort zu Heizspiralen gebogen.

Verfahrensablauf

Die Profile werden in einem geschlossenen Reinigungssystem mit Wasserdampf gereinigt.

Der MTM-Destimat erzeugt aus Leitungswasser 2-5 bar Wasserdampf, der durch eine Düse direkt auf die vorgewärmte Oberfläche des durchlaufenden Profils gelenkt wird.

Die gesamte Oberfläche wird so vom Ziehöl befreit. Das ablaufende Öl wird gesammelt und separiert.

Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb

Die MTM-Anlage läuft im Dreischichtbetrieb bei 7 AT pro Woche und nur einer Instandhaltungsschicht.

Vorteile der MTM-Dampfreinigungsanlage

- patentierte MTM-Anlagentechnik
- energiesparender Betrieb mit ca. 15 kW Leistungsaufnahme
- platzsparende Lösung, die Gesamtabmessung beträgt nur 1.900 x 800 x 1.600 mm (LxBxH), inkl. auf der Anlage montiertem Schaltschrank beträgt die Höhe 2.300 mm
- einfache Wartung
- die Anlage kann ohne großen Aufwand auf andere Profilmaße umgerüstet werden

Haben Sie Interesse an Waschversuchen?

Dann schicken Sie Ihre Werkstücke direkt an unser Technikum:

MTM GmbH
Technikum
Gottower Straße 37
D-14943 Luckenwalde
Tel. 03371/6434-0

Stand: 30.10.2006